

Desenvolvimento de Aplicações Web

Relatório não técnico - 1º Trabalho

Universidade do Algarve

2013 / 2014

Aléxio Rodrigues

nº 35330

a35330@ualg.pt

André Oliveira

nº 41879

a41879@ualg.pt

Ricardo Peleira

nº 44377

a44377@ualg.pt

Sumário

A aplicação aqui desenvolvida tem como objectivo a partilha de percursos para caminhadas e corridas entre os utilizadores registados. Cada utilizador pode submeter, comentar e votar positivamente ou negativamente nos percursos disponibilizados na página. Abaixo encontra-se listado extensivamente as funcionalidades da página e como esta se deve comportar.

Palavras-chave

HTML, CSS, HTML 5, CSS 3, Javascript, Google Maps, Utilizadores, Percursos, Comentários, Votação, Tags

[Introdução](#)

[Funcionalidades da página](#)

[Percursos](#)

[Comentários](#)

[Favoritos](#)

[Destques](#)

[Pesquisa de conteúdos](#)

[Utilizadores](#)

[Estrutura da página](#)

[Página principal](#)

[Validação do utilizador](#)

[Menu de navegação](#)

[Apresentação de Percursos](#)

[Criação de um percurso](#)

[Tags mais usadas](#)

[Rodapé](#)

[Estrutura de um percurso](#)

Introdução

Esta aplicação foi desenvolvida com a partilha de conteúdos e integração social em mente. Tem como propósito partilhar percursos quer pedestres quer automobilistas que os utilizadores registados submetem com o objectivo de divulgarem entre si para caminhadas ou correrem.

Um utilizador validado pode criar um percurso que pode ser posteriormente votado e comentado por outros utilizadores. O utilizador pode ainda adicionar á sua lista de percursos preferidos percursos de outros utilizadores

Os votos devem funcionar como um factor de destaque dos percursos: quantos mais votos tiver mais acima da hierarquia encontra-se. Desta maneira beneficia-se o conteúdo melhor enquanto destaca-se o melhor.

Em titulo de nota, os utilizadores não foram implementados pois era necessário uma base dados e usar PHP. Consequentemente tudo o que está escrito abaixo sobre utilizadores não foi implementado mas na próxima deverá estar. O motivo pelo qual já está escrito foi para usar o relatório como base de construção da página.

Funcionalidades da página

Percursos

Cada percurso é constituído por:

- Um **circuíto** que é constituído por:
 - Um **ponto inicial** que assinala o inicio do percurso e um **ponto final** que assinala o final do percurso;
 - **Pontos extras** que sejam relevantes assinalar. Cada ponto pode ter uma descrição anexada;
 - Um ou mais **caminhos** entre os pontos;
- Um **título** e uma **descrição**: Áreas onde o utilizador que submete pode descrever o seu percurso;
- Um registo com a **data de criação** do percurso;
- Uma **localização geográfica** que é constituída por:
 - **País de origem**;
 - **Região** do país de origem;
 - **Cidade** onde está o circuíto;
- **Pontos** em que cada utilizador poderá dar apenas 1 destes pontos a cada circuíto, sendo estes positivo ou negativo;
- **Tags** criadas pelos próprios utilizadores e sugeridas com base nas ditas já criadas anteriormente para classificar o percurso e facilitar a procura. Quantas mais vezes uma

tag for usada, maior é o seu tipo de letra;

Comentários

Cada utilizador pode adicionar um comentário a um **percurso** assim como comentar outros comentários. Os comentários possuem também **pontos** que se comportam tal como os percursos: os utilizadores adicionam apenas um ponto positivo ou negativo a um comentário e estes são exibidos pelo que tem mais pontos. Esta ordem de exibição apenas é para os comentários aos percursos, não aos comentários dos comentários (antes de inserir um comentário deve-se entrar na conta do site).

Favoritos

Para que nenhum **percurso** fique esquecido, estes têm uma funcionalidade de associarem a um utilizador através de uma lista de favoritos em que o utilizador solicita esta funcionalidade e o percurso é adicionado á sua lista.

Destaques

Para destacar os melhores conteúdos adoptamos um sistema de **relevância** para destacar os percursos e comentários do mais votado ao menos votado.

De acordo com o conteúdo da página indicados um sistema de controlo de percursos de dados dos utilizadores. Os utilizadores ao serem registados e inseridos comentários deveram obter pontos e votos de outros utilizadores em geral.

Pesquisa de conteúdos

Pesquisa de conteúdos não foi implementado mas tem com objectivo pesquisar no site pelos utilizadores, percursos e tags.

Utilizadores

Os utilizadores são pessoas que se registam na página. Cada conta de utilizador deve funcionar como um registo das atividades que este efetua na página e **apenas quando validados** devidamente, estes podem:

- Submeter **comentários**;
- Submeter **percursos**;
- Votar **positivamente** ou **negativamente** nos **percursos e comentários**;

Ao registar-se um utilizador deverá fornecer:

- Um **nome** e uma **palavra chave** para autenticação;
- Um **endereço de e-mail** válido para recepção de notificações importantes sobre a conta;
- Um **avatar** que é uma imagem que representa o utilizador na página;

Em vez de o utilizador criar uma conta de raiz, este poderá usar uma conta social já registada como o **facebook** ou o **twitter** para utilizar como validação na página, nome e avatar.

Nas suas definições o utilizador pode gerir os seus **comentários, votos, tags e percursos** podendo editar e remover as mesmas.

A parte da validação dos utilizadores vão se comportar de registar-se pelo facebook ou pelo site. Contém um perfil de cada utilizador.

A parte da página vai-se comporta-se com os cookies a parte da validação dos utilizadores que se vão ser indicados pelo perfil geral do utilizador que mostram os pontos, os votos e a sua localização geral e também a utilização de tags.

Quando um utilizador quando se liga á página, se existir a cookie de validação correspondente é automaticamente autenticado.

Estrutura da página

Página principal

Validação do utilizador

Se não tiver sido autenticado, o utilizador deve introduzir os deus dados respectivos para se autenticar numa área respectiva na página.

- Se os dados forem válidos, deixa de ser exibido a área de validação e no seu lugar aparece os dados do utilizador.
- Caso contrário é exibido uma mensagem de erro a avisar o utilizador de que os dados que introduziu estão incorrectos.

Menu de navegação

Barra no header com as ligações ás várias páginas do site. Quando um utilizador coloca o ponteiro do rato por cima deste ou clica num destes elemento, o menu é expandido para baixo revelando todas as opções disponíveis dentro da categoria.

Opções do menu de navegação

- A ligação **Home** que liga á página principal;
- Percursos mais populares;
- Percursos mais recentes;
- A página **Opções** tem explicado como usar a página;
- A página **Ajuda** que tem listado os contactos que o utilizador pode utilizar para esclarecimentos adicionais;
- Elemento de **Pesquisa** integrado;
- Elemento de **Validação de utilizadores**;
- A paginá **Comentários** que serve para alterar e remover o comentário de um dado utilizador;

Tem ainda por baixo a **navegação estrutural**.

Apresentação de Percursos

Deve exibir um ou mais **percursos** segundo um critério. Os critérios de exibição dos mapas são:

- Os n percursos com mais votos;

Como deve exibir o mapa:

- Exibe o título do percurso;
- Exibir uma pre-visualização do percurso;

Criação de um percurso

Ligação para a página de **criação de percursos**.

Tags mais usadas

Exibe na área correspondente as tags mais usadas pelos utilizadores.

Rodapé

Deve exibir os direitos de autor, termos legais e ficha técnica;